

Pertumbuhan "Tiktok" Umur 2 Sampai 12 Minggu Akibat Pemberian Level Protein Ransum Yang Berbeda.
(The Effect of Various Dietary Protein and Energy Levels on the Growth of "Tiktok" within 2 until 12 weeks of Age).

MAHENDRA SETYO PRATOMO. H2B0001048. 2006.
(Pembimbing : SRI KISMIATI dan BAMBANG SRIGANDONO).

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mempelajari pengaruh level protein ransum terhadap pertumbuhan "Tiktok" umur 2 - 12 minggu. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 16 September sampai 6 Desember 2004 di Kandang Unggas Laboratorium Ilmu Ternak Unggas Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang, Jawa Tengah. Materi yang digunakan adalah 75 ekor "Tiktok" "unsex" berumur 2 minggu dengan bobot badan $135,32 \pm 25,85$ g, dibagi menjadi 5 kelompok: Kelompok I ($100,53 \pm 4,75$ g), Kelompok II ($117,27 \pm 4,91$ g), Kelompok III ($133,47 \pm 3,34$ g), Kelompok IV ($152,47 \pm 6,63$ g), Kelompok V ($172,87 \pm 5,18$ g). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan (T). Perlakuan pakan yang diterapkan sebagai berikut : T1 : Ransum dengan level protein 18 % dan EM 2900 Kkal/kg untuk umur 2-7 minggu; level protein 16 %, EM 3000 Kkal/kg untuk umur 7-12 minggu. T2 : Ransum dengan level protein 20 % dan EM 2900 Kkal/kg untuk umur 2-7 minggu, level protein 18 %, EM 3000 Kkal/kg untuk umur 7-12 minggu. T3 : Ransum dengan level protein 22% dan EM 2900 Kkal/kg untuk umur 2-7 minggu, level protein 20 % EM 3000 Kkal/kg untuk umur 7-12 minggu. Variabel yang diamati meliputi konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Data diolah dengan menggunakan sidik ragam *uji F*, *uji* lanjut untuk mengetahui perbedaan digunakan uji Duncan dengan tingkat signifikansi *M*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ransum dengan level protein yang berbeda memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum antara perlakuan T1 dengan T3, sedangkan perlakuan T2 dan T3 tidak berbeda nyata. Rata-rata konsumsi ransum T1, T2 dan T3 berturut-turut adalah 7958,90 g, 8291,36 g, 8403,22 g. Rata-rata pertambahan bobot badan T1, T2 dan T3 adalah 1634,28 g, 2010,72 g, 2170,72 g. Rata-rata konversi ransum T1, T2 dan T3 adalah 4,885; 4,132; 3,882. Kesimpulan yang diperoleh adalah penggunaan ransum dengan kadar protein 20%, energi metabolis 2900 kkal/kg pada umur 2-7 minggu dan kadar protein 18 % dan energi metabolis 3000 kkal/kg pada umur 7-12 minggu merupakan ransum yang baik untuk menghasilkan pertumbuhan optimal pada "Tiktok" umur 2 sampai 12 minggu.

Kata kunci : "Tiktok", tingkat protein, pertumbuhan, konsumsi, konversi ransum